

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B44F 7/00
B44C 5/08

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01218362.8

[45] 授权公告日 2001 年 12 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2467340Y

[22] 申请日 2001.3.28

[73] 专利权人 汤东滨

地址 210017 江苏省南京市建邺区沿河一村 16
幢 14 号 102 室

[72] 设计人 汤东滨 郭益苹 汤 沁

[21] 申请号 01218362.8

[74] 专利代理机构 江苏省专利事务所

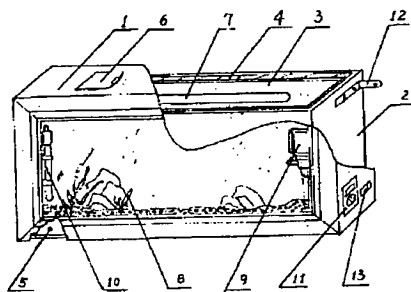
代理人 孙 鸥

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 画框式壁挂水族箱

[57] 摘要

本实用新型涉及一种供观赏的热带鱼水族箱。本实用新型采用减小体积,金属架固定玻璃缸,玻璃缸包上保温材料,玻璃缸下有出水口,上有可开启、关闭的上盖板,观赏的一侧设置画框,画框遮盖金属架、玻璃缸,并通过金属架固定安装在墙上。本实用新型结构简单,观赏效果好,体积小,不占空间,保温效果好,省电,玻璃缸底杂质易去除,换水方便。



知识产权出版社出版

ISSN 1008-4274

1. 画框式壁挂水族箱, 包含有玻璃缸及附属的设施, 其特征在于玻璃缸外侧连接一框架, 框架与画框连接, 画框框边遮盖玻璃缸边、框架边。
2. 根据权利要求1所述的画框式壁挂水族箱, 其特征在玻璃缸除外侧的其余侧边包有保温材料。
3. 根据权利要求1所述的画框式壁挂水族箱, 其特征在于在玻璃缸底设置有出水口。
4. 根据权利要求1所述的画框式壁挂水族箱, 其特征在于在玻璃缸上面设置有可开启、关闭的上盖板。
5. 根据权利要求1所述的画框式壁挂水族箱, 其特征在于玻璃缸后侧玻璃是防水银镜。
6. 根据权利要求1所述的画框式壁挂水族箱, 其特征在于框架是金属架。
7. 根据权利要求1所述的画框式壁挂水族箱, 其特征在于定时器设置在画框一侧, 定时器线路与观赏灯、过滤氧泵连接。

画框式壁挂水族箱

本实用新型涉及一种供观赏的热带鱼水族箱。

在本实用新型作出之前，水族箱一般都是比较大的透明玻璃箱，养的都是热带鱼和水中植物，让人观赏。但这种水族箱观赏存在着体积大，占地面积大，不易搬动，通常都是直接放在地上或垫一些东西而已，人们在观赏时就要或蹲下或弯腰，非常不舒服，且影响观赏的角度；由于水族箱体积大，且四周暴露在空气中，保温成了一大难题，尤其在冬季，保温差，就需要耗费大量的电能，极易造成买得起用不起的窘境；另外，由于水族箱体积大，四周都在观赏视野中，极易给人造成原始、粗糙的感觉，且换水也麻烦，水族箱箱底杂物易变质，箱体暴露在外也极易被碰坏等。

本实用新型的目的就在于克服上述缺陷，设计一种新的观赏水族箱。

本实用新型的技术方案是：画框式水族箱，包含有玻璃缸及附属的设施，其主要技术特征在于玻璃缸外侧连接一框架，框架与画框连接，画框框边遮盖玻璃缸边、框架边。

本实用新型的优点和效果在于外形优美，观赏效果好，体积小，不占空间，易于挂在墙壁上，保温效果好，省电，换水方便，水族箱底部杂质无法积存，强度高。

附图：

图1—本实用新型结构原理示意图。

实施例：

如图1所示：画框1固定连接在金属架2上，本例中画框1采用木材制成，也可采用塑料、PVC等材料制成，玻璃缸3呈立体长方形，当然也可其他形状，相对长、宽，厚度较薄，玻璃缸3除外侧即观赏的一侧外，其余上、下、左、右、后侧外均包有保温材料4，玻璃缸3下部设置出水口5，玻璃缸3的上部，画框1上设置一可开启、关闭的上盖板6，玻璃缸3内顶部（在水的上面，不触及水）设置一观赏灯7，观赏灯7连接在画框1上端内侧上，玻璃缸3内还设置有草灯8、过滤氧泵9、电热管10，其开关13设置在画框1的侧边上，这些都属玻璃缸3的附属设施，定时器11也设置在画框1侧边上，其线路与观赏灯7、过滤氧泵9连接。

将玻璃缸3除前面观赏的一侧外包上保温材料4，然后放入金属架2内固定住，金属架2可直接或通过金属12固定在墙壁上，金属架2通过螺钉螺帽等与画框1固定连接，画框1将金属架2、玻璃缸3、保温材料4等遮盖，附属设施除草灯8、过滤氧泵9、电热管10外，还包括鱼、水草、小石子、营养物等放

入玻璃缸 3 内。这样，使得整个水族箱悬挂在墙上。当要观赏热带鱼和水草时，打开观赏灯 7、草灯 8，调节定时器 1 1，对观赏灯 7、过滤氧泵 9 进行控制，即可观赏。

玻璃缸 3 后面的玻璃可采用防水银镜，使得玻璃缸 3 有纵深感，且游动的鱼通过镜面成双成对，其观赏效果更佳。

在玻璃缸 3 内的底部设置一过滤层，营养物、水草、鱼、小石子及假山等均在其上，通过过滤氧泵 9 将过滤后的水抽出，从玻璃缸 3 上面再通过过滤层输入至玻璃缸 3 内循环使用。

当需要换水时，玻璃缸 3 内的水从出水口 5 流出，因为玻璃缸 3 体积小，水的容量少，压力也小，所以在玻璃缸 3 底设置出水口 5 才有可能，打开画框 1 上的上盖板 6，向玻璃缸 3 内注水；当热带鱼生病时，可从打开的上盖板 6 将玻璃缸 3 内的鱼捞出，进行治疗后再放入玻璃缸 3 内。

说明书附图

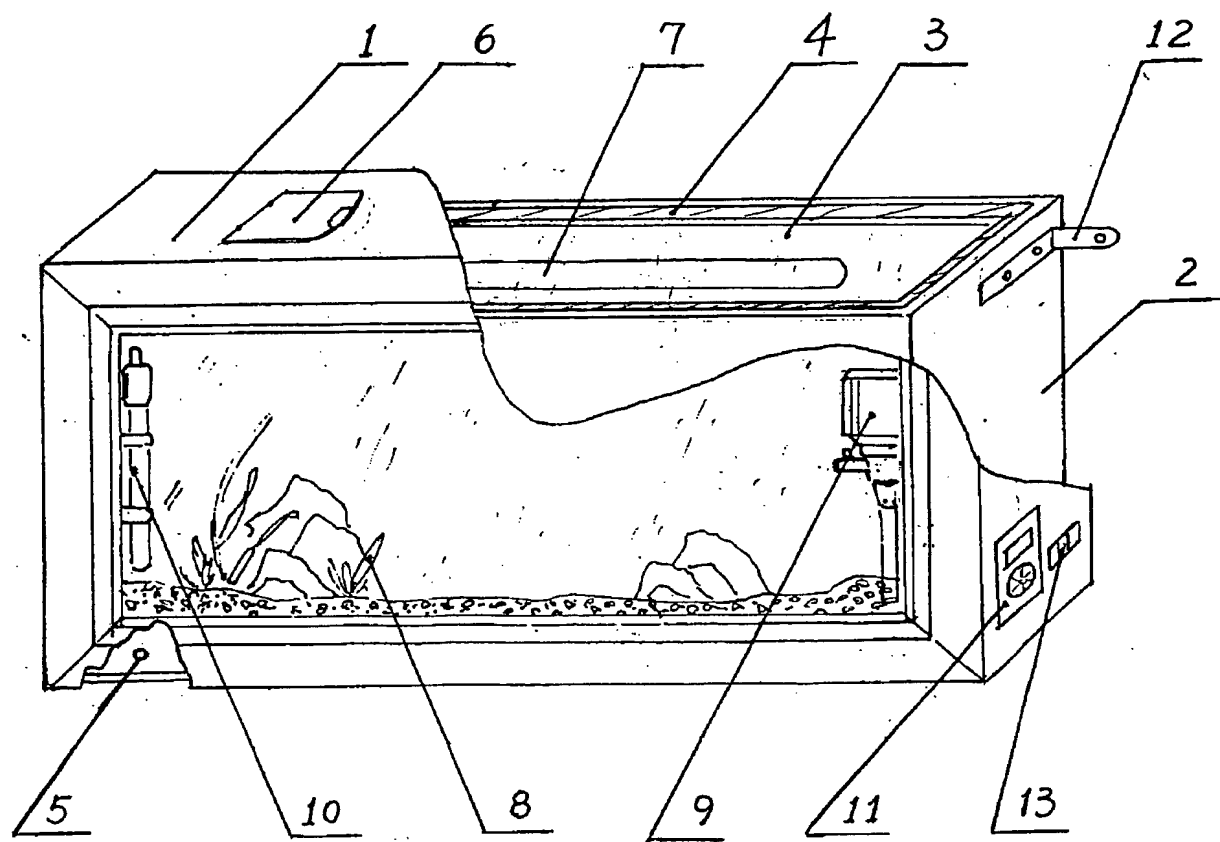


图 1